



## Gentamicin intravenös inf/inj 40 mg/mL

(Gensumycin)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

För att få en hanterbar volym kan ordinerad dos sättas till NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL.

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intravenös infusion: under 30 min

### RIMLIG DOS för Gentamicin intravenös inf/inj 40 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
7 mg/kg	-	0,88 mL	1,75 mL	8,75 mL
10 mg/kg	-	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Gentamicin (registrerad produkt)

40 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Bruten förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk. Iordninställd lösning är hållbar 24 tim kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion

Nyfödda: Använd instruktion för gentamicin 10 mg/mL.

Barn 1 mån - 18 år: 7 mg/kg x 1

Behandlingstid 7 - 10 dagar

#### Febril neutropeni

Barnonkologiska patienter: 8 - 10 mg/kg x 1

### ÖVRIG INFORMATION

Dygnsdosen för barn över 1 mån kan delas upp i två dostillfällen enligt Fass. Vi rekommenderar att man doserar en gång/dygn utifrån substansens farmakokinetiska profil samt risken för oto/nefrotoxicitet.

Viktigt att följa serumkoncentration (dalvärde) och njurfunktion under pågående behandling. Dalvärde (0-prov) tas vanligen upp till 30 min innan den 2:a alt. 3:e dosen. Toppvärde tas 1 tim efter ny dos för att bestämma maxkoncentrationen. Dalvärdebestämning indikerar om dosintervallet är adekvat gällande biverkningsrisk men kan även ge information om kortare tidsintervall skulle vara möjligt (vid terapivikt).

Mål för toppvärde:

Över 5 µg/mL för antimikrobiell effekt

Mål för dalvärde:

Under 2 µg/mL för att minska risken för oto/nefrotoxicitet.



## Gentamicin intravenös inf/inj 40 mg/mL (Gensumycin)



### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Febril neutropeni

<http://www.blf.net/onko/page16/page16.html>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2170](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2170)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2019-11-06

ePedID: 2170

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-11-07

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2019-11-07

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**